



## **ANEXO II**

### **REGISTRO FOTOGRÁFICO**

## ASPECTOS GERAIS



Foto 1. Vista da Pedra do Baú, a partir de São Bento do Sapucaí. CPTI, 2011.



Foto 2. Vista da Pedra do Baú, a partir de São Bento do Sapucaí. CPTI, 2011.



Foto 3. Pasto, campo e vegetação secundária média – SAP. CPTI, 2011.



Foto 4. Pasto em morros – SBS. CPTI, 2011.



Foto 5. Araucárias – Campista, CJ. CPTI, 2011.



Foto 6. Araucárias – Campista, CJ. CPTI, 2011.





Foto 7. Araucárias, chuva e relevo montanhoso – vista a partir das proximidades da Pedra do Baú, SBS. CPTI, 2011.



Foto 8. Vista chinesa, a partir do mirante próximo ao Amantikir, CJ. CPTI, 2012.



Foto 9. Igreja na área urbana central de SAP. CPTI, 2011.



Foto 10. Trem turístico, CJ. CPTI, 2012.



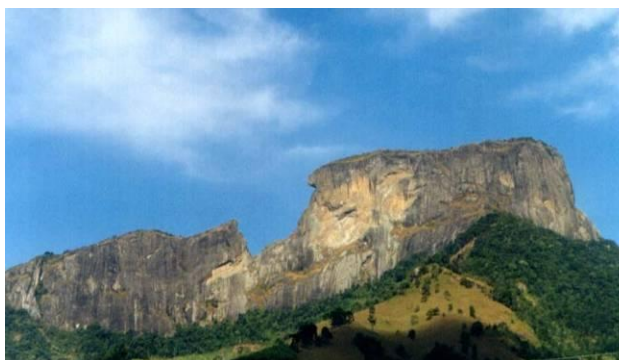


Foto 11. Vista da Pedra do Baú, a partir de São Bento do Sapucaí. CPTI, ALBS/1999.



Foto 12. Vale do ribeirão do Lajeado, que abrange área dos três municípios da UGRHI-1. ALBS/CPTI, 2003.



Foto 13. Vista da entrada do Parque Estadual dos Mananciais de Campos do Jordão. CPTI, 2005.



Foto 14. Vista parcial do Parque Estadual de Campos do Jordão (Horto Florestal), CJ. CPTI, 2005.



## USO DO SOLO



Foto 15. Vista parcial de Campos do Jordão a partir do Morro do Elefante. CPTI, 2011.



Foto 16. Vista parcial de Campos do Jordão a partir do Morro do Elefante. CPTI, 2011.



Foto 17. Ocupação de residência em encostas, típicas de ocorrência no município. CPTI, 2011.



Foto 18. Ocupação por residências de veraneio de alto padrão construtivo, na região do Condomínio Ecológico. CPTI, 2011.



Foto 19. Campo natural com perturbações antrópicas (gramíneas pouco adensadas e presença de trilhas). CPTI, 2011.



Foto 20. Presença de trilhas típicas de antropizações no campo nativo. CPTI, 2011.





Foto 21. Campo natural sem perturbações antrópicas, com desenvolvimento pleno e vistoso das gramíneas que compõem o campo de altitude. CPTI, 2011.



Foto 22. À frente, campo natural considerado como sem perturbação antrópica; aos fundos, na encosta, campo natural considerado com perturbação antrópica. CPTI, 2011.



Foto 23. Represa – lago / Vila Inglesa. CPTI, 2011.



Foto 24. Ribeirão Lajeado, a jusante do núcleo urbano. CPTI, 2011.





Foto 25. Bananicultura ocupando quase a totalidade da encosta neste trecho da bacia. CPTI, 2011.



Foto 26. Culturas de eucaliptos na bacia do Prata: porte avançado relacionado ao uso da cultura para madeira ou de remanescentes de culturas pouco manejadas. CPTI, 2011.



Foto 27. Presença de maciços reflorestados com liquidambars, destoando-se no período outonal, localizado nas encostas da Serra da Mantiqueira. CPTI, 2011.



Foto 28. Araucárias e construções – Abernóssia / Vila Sodipe, CJ. CPTI, 2012.





Foto 29. Pastagem com presença de gado leiteiro holandês. CPTI, 2011.



Foto 30. Áreas de pasto, com a presença de erosão inserida na pastagem. CPTI, 2011.



Foto 31. Cultivo de milho em propriedade produtora de leite nas proximidades da foz do Ribeirão dos Mellos. CPTI, 2011.



Foto 32. Cultivo de hortaliças diversas, inclusive tomates, na várzea do Ribeirão do Lajeado, a menos de 2 quilômetros da captação do José da Rosa. CPTI, 2011.



Foto 33. Uniformidade do reflorestamento (ao fundo), destoando da variação da mata nativa (à frente). CPTI, 2011.



Foto 34. Cultura de pinus com sub-bosque nativo. CPTI, 2011.





Foto 35. Cultura de pinus sendo removida na região da Fazenda Prana, na porção sul da bacia. CPTI, 2011.



Foto 36. Remanescente de reflorestamento de Pinus e áreas com pinus removido em seu entorno. CPTI, 2011.



Foto 37. Presença de vegetação secundária inicial nas proximidades da represa do Fojo. CPTI, 2011.



Foto 38. Vegetação secundária inicial. CPTI, 2011.





Foto 39. Vegetação em estágio médio de regeneração no entorno da represa do Fojo. CPTI, 2011.

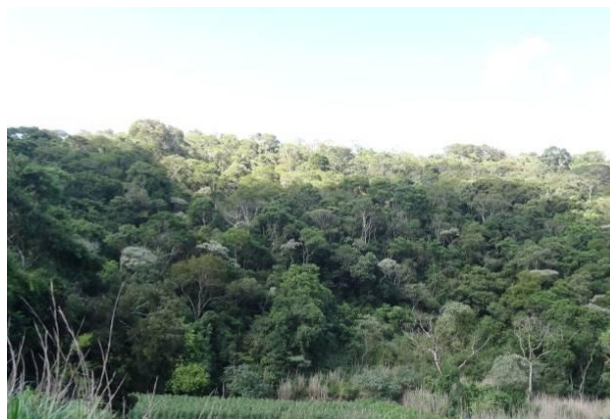


Foto 40. Vegetação secundária média apresentando as primeiras árvores se sobressaindo no dossel, localizada nas proximidades do bairro José da Rosa. CPTI, 2011.



Foto 41. À frente, vegetação secundária em estágio avançado e, aos fundos, em estágio médio. CPTI, 2011.



Foto 42. Mata secundária avançada, com grande presença de araucárias. CPTI, 2011.



Foto 43. Vegetação de várzea ocorrendo entre a represa do Fojo e o flat/hotel Week in.



Foto 44. Vegetação típica de várzea na bacia do Perdizes, com ausência de taboas.





Foto 45. Pasto - bairro e córrego Serranos, SBS. CPTI, 2005.



Foto 46. Vista de área agricultável em São Bento do Sapucaí (Paiol Grande). ALBS/CPTI, 2003.

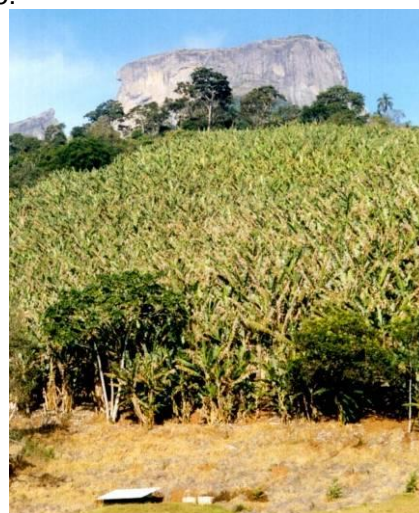


Foto 47. Vista de área com cultivo de banana em SBS, nas proximidades da Pedra do Baú. CPTI, 2003.



Foto 48. Vista de área com cultivo agrícola em São Bento do Sapucaí, nas proximidades da Pedra do Baú, bacia do ribeirão do Paiol Grande. CPTI, 2005.



## CURSOS D'ÁGUA



Foto 49: Cachoeira do Toldi - SBS. CPTI, 2006.

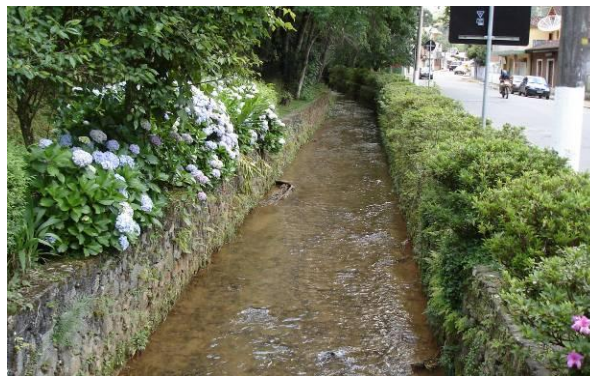


Foto 50: Rio da Prata no centro de Santo Antônio do Pinhal. CPTI, 2005.

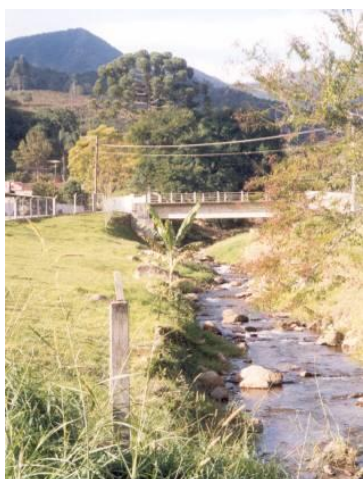


Foto 51. Córrego do Paiol Grande, em área de turismo rural, SBS. ALBS/CPTI, 1999.



Foto 52. Deságüe do ribeirão dos Serranos no rio Sapucaí-Mirim, em SBS. ALBS/CPTI, 2003.



Foto 53. Vista do rio Sapucaí-Mirim nas proximidades da área urbana de SBS. CPTI, 2003.



Foto 54. Córrego do Quilombo nas proximidades de local escolhido para a futura Estação de Tratamento de Esgotos da SABESP em SBS. ALBS/CPTI, 2003.





Foto 55. Córrego dos Marmelos, situado a norte do núcleo urbano central de Campos do Jordão. ALBS/CPTI, 1999.



Foto 56. Córrego da Abernêssia – estrada da Vila Britânia, CJ. CPTI, 2005.



Foto 57. Córrego Piracuama, Vila Albertina, Campos do Jordão. CPTI, 2011.



Foto 58. Deságüe do córrego do Guarani no rio Capivari, região central de CJ. CPTI, 2005.





Foto 59. Rio da Prata (próximo à ETA), SAP. CPTI, 2011.



Foto 60. Ribeirão do Paiol Grande, SBS. CPTI, 2011.



Foto 61. Rio Sapucaí-Guaçu na área da Mineração Correa - CJ. CPTI, 2010.



Foto 62. Rio da Prata (localidade do "funil do rio") – SAP. CPTI, 2011.



Foto 63. Ribeirão do Paiol Grande – próximo à Cachoeira dos Amores – SBS. CPTI, 2010.



Foto 64. Lixo no rio Capivari – malha urbana de CJ. CPTI, 2011.



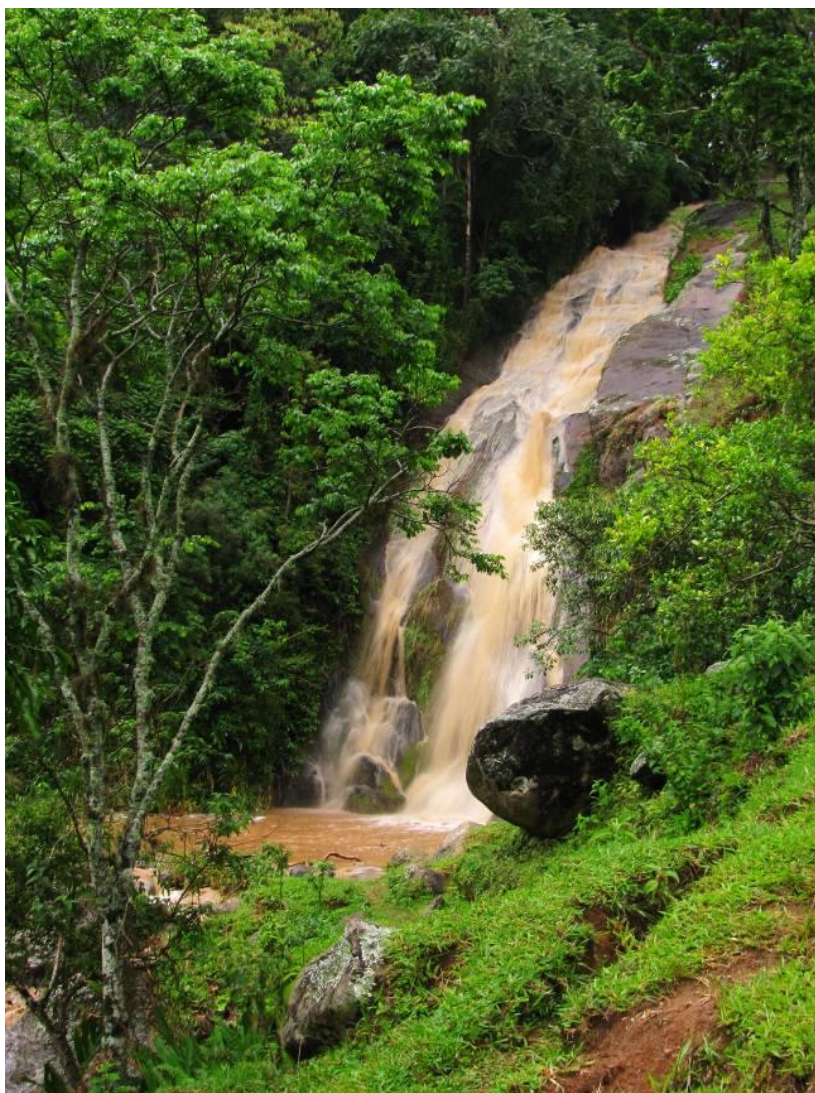


Foto 65. Córrego da Guariroba- Cachoeira do Tobogã – SBS. CPTI, 2011.



Foto 66. Córrego do Coutinho - CJ. CPTI, 2011.



## ÁGUAS SUBTERRÂNEAS - POÇOS



Foto 67. Poço 2 cj p, abandonado por não apresentar produção, localizado na Pousada La Villette. Capivari, CJ. Aspectos construtivos e proteção sanitária. CPTI, 2011.



Foto 68. Poço 19 cj p, localizado no estabelecimento Enzo Comércio de Materiais para Equitação Ltda., Campos do Jordão. CPTI, 2011.



Foto 69. Situação geral do poço 23 cj p e arredores, localizado no Hotel/escola Fundação Valeparaibana de Ensino, utilizado para abastecimento (privado). Vila Fracalanza, CJ. CPTI, 2011.



Foto 70. Situação geral do poço 28 cj p 1 e arredores, localizado na Pousada Sky (antigo Hotel Veredas), utilizado para abastecimento (privado). Vila Floresta, CJ. CPTI, 2011.



Foto 71. Poço 40 cj p, localizado no Loteamento Alpes Campos do Jordão, utilizado para abastecimento (privado). Alpes, CJ. CPTI, 2011.



Foto 72. Poço 42 cj p, localizado no Loteamento Jardim Imperial, utilizado para abastecimento (privado). Jardim Imperial, CJ. Aspectos construtivos e proteção sanitária. CPTI, 2011.





Foto 73. Situação geral do poço 43 cj p e arredores, localizado no Centro de Estudos Filosóficos "SAA", utilizado para abastecimento (privado). Vale Encantado, CJ. CPTI, 2011.

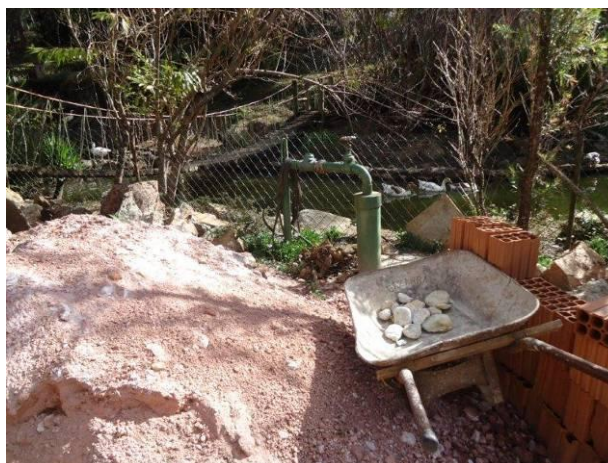


Foto 74. Situação geral do poço 44 cj p 1 e arredores, localizado no Condomínio Jardim Vêu da Noiva, utilizado para abastecimento (privado). Jardim do Embaixador, CJ. CPTI, 2011.



Foto 75. Situação geral do poço 46 cj p e arredores, localizado no Condomínio Edifício Villa Real, utilizado para abastecimento (privado). Capivari, CJ. Aspectos construtivos e proteção sanitária. CPTI, 2011.



Foto 76. Poço 47 cj p - Campos do Jordão. CPTI, 2011.



Foto 77. Poço 3 sbs p, localizado no Restaurante e Pousada Trincheira, utilizado para abastecimento (privado). São Bento do Sapucaí. CPTI, 2011.



Foto 78. Poço 1 sap p, localizado no Condomínio Amarela, utilizado para abastecimento (privado). Cachoeira; SAP. CPTI, 2011.



## CAPTAÇÕES SUPERFICIAIS PARA ABASTECIMENTO PÚBLICO E ETAs



Foto 79. Vista da Estação de Tratamento de Água – ETA de CJ (SABESP), com tomada d'água das três captações superficiais atuais. ALBS/CPTI, 2003.



Foto 80. Local da captação superficial da Sabesp - Fojo. Campos do Jordão. CPTI, 2011.

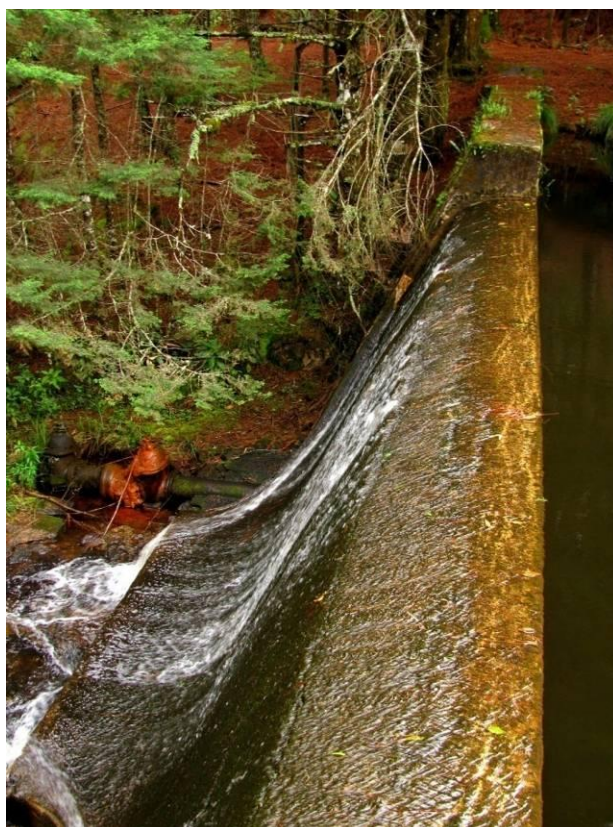


Foto 81. Barramento do reservatório no qual há a captação superficial da Sabesp - Salto. Campos do Jordão. CPTI, 2011.





Foto 82. Local da captação superficial da Sabesp - Perdizes. Campos do Jordão. CPTI, 2011.



Foto 83. Local da captação superficial da Sabesp - Lajeado. Santo Antônio do Pinhal. CPTI, 2011.



Foto 84. Local da captação superficial da Sabesp - Prata. Santo Antônio do Pinhal. CPTI, 2011.



Foto 85. Local da captação superficial da Sabesp - Paiol Grande. São Bento do Sapucaí. CPTI, 2011.



Foto 86. Estação de Tratamento de Água - Campos do Jordão. CPTI, 2011.



Foto 87. Estação de Tratamento de Água - Campos do Jordão. CPTI, 2011.





Foto 88. Estação de Tratamento de Água - José da Rosa (Santo Antônio do Pinhal). CPTI, 2011.



Foto 89. Estação de Tratamento de Água - Prata (Santo Antônio do Pinhal). CPTI, 2011.



Foto 90. Estação de Tratamento de Água – Paiol Grande (São Bento do Sapucaí). CPTI, 2011.



## PONTOS DE LANÇAMENTO SUPERFICIAL E ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETES

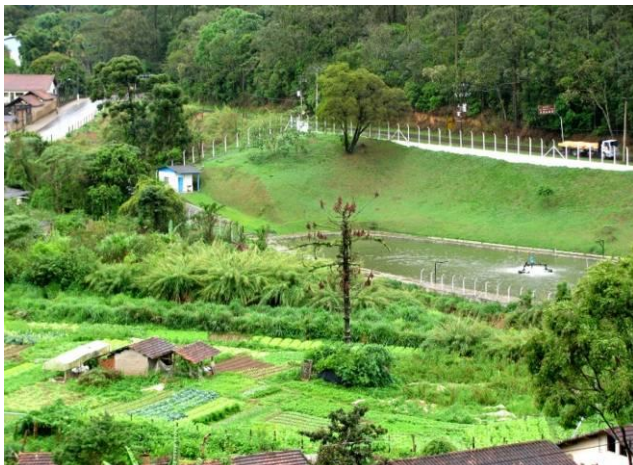


Foto 91. Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) de Santo Antônio do Pinhal. CPTI, 2011.



Foto 92. Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) Rio Preto Baixo. CPTI, 2011.



Foto 93. Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) de São Bento do Sapucaí, em Construção. CPTI, 2011.



Foto 94. Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) Quilombo - São Bento do Sapucaí. CPTI, 2011.



Foto 95. Ponto de lançamento de esgoto bruto – córrego Guarani, CJ. CPTI, 2005.



Foto 96. Ponto de lançamento de esgoto bruto - córrego Abernêssia, CJ. ALBS/CPTI, 1999.



## FONTANÁRIOS E ÁGUAS MINERAIS



Foto 97. Antiga fonte de água localizada nas proximidades (a jusante) do cemitério municipal de SBS, desativada pela prefeitura. ALBS/CPTI, 2003.



Foto 98. Fonte Simão, Capivari, CJ. CPTI, 2005.



Foto 99. Fonte da Amizade, CJ. CPTI, 2005.



Foto 100. Fonte em SAP. CPTI, 2005.



Foto 101. Fonte do Milagre, CJ. CPTI, 2011.



Foto 102. Vista da planta da água mineral Minalba em Campos do Jordão – bacia do ribeirão dos Marmelos. CPTI, 2005.



## ANTIGOS ATERROS / LIXÕES

### ÁREA DE TRANSBORDO / ATERRO DE INERTES - CJ



Foto 103. Vista do antigo lixão de São Bento do Sapucaí (Monjolinho), em 1999, ainda recebendo resíduos. ALBS/CPTI, 1999.



Foto 104. Vista do antigo lixão de São Bento do Sapucaí (Monjolinho), já em processo de mitigação. ALBS/CPTI, 2001.



Foto 105. Vista do local do antigo lixão de São Bento do Sapucaí (Monjolinho). ALBS/CPTI, 2003.



Foto 106. Vista do local do antigo lixão de São Bento do Sapucaí (Monjolinho). CPTI, 2011.



Foto 107. Vista do local de disposição de resíduos sólidos municipais de SAP (Boa Vista). ALBS/CPTI, 2003.



Foto 108. Local com antigo aterro de resíduos municipais – Pico de Itapeva, Pindamonhangaba, nas proximidades de CJ. CPTI, 2005.





Foto 109. Local com antigo aterro de resíduos municipais ao lado do Parque de Mananciais de Campos do Jordão. CPTI, 2006.



Foto 110. Local com antigo aterro de resíduos municipais ao lado do Parque de Mananciais de Campos do Jordão. CPTI, 2012.



Foto 111. Local com antigo aterro de resíduos municipais ao lado do Parque de Mananciais de Campos do Jordão. CPTI, 2012.



Foto 112. Aterro de inertes, Campos do Jordão, CPTI, 2005.



Foto 113. Aterro de inertes, Campos do Jordão, CPTI, 2010.





Foto 114. Local de transbordo de resíduos municipais – Campos do Jordão. PM-CJ, jul./2002.



Foto 115. Vista parcial do local de transbordo de resíduos municipais – CJ. CPTI, dez./2005.





Foto 116. Local de transbordo de resíduos municipais – Campos do Jordão. CPTI, 2010.

## LOCAIS OU ATIVIDADES POTENCIALMENTE POLUIDORAS



Foto 117. Cervejaria Baden Baden – exemplo de indústria da região, CJ. CPTI, 2005.



Foto 118. Fábrica de chocolates Montanhês - exemplo de indústria alimentícia da região, CJ. CPTI, 2005.





Foto 119 Fábrica de geléias (dos Monges) - exemplo de indústria alimentícia da região, CJ. CPTI, 2005.



Foto 120. Porto de areia - área urbana de SBS, junto ao rio Sapucaí-Mirim. ALBS/CPTI, 2003.



Foto 121. Posto localizado em SAP, constante no inventário de áreas contaminadas da UGRHI-1 da CETESB (CETESB, 2005c).



Foto 122. Posto localizado em CJ, constante no inventário de áreas contaminadas da UGRHI-1 da CETESB (CETESB, 2005c).

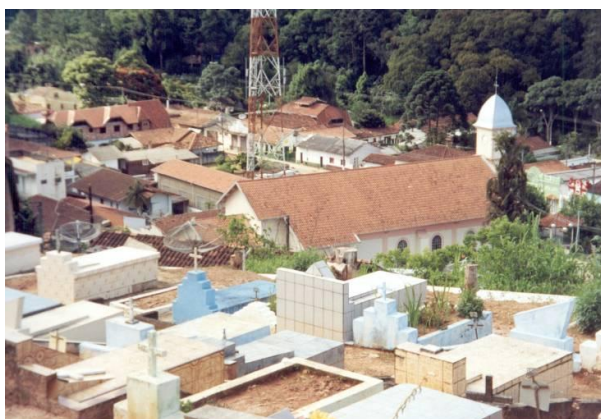


Foto 123. Vista do cemitério da área central de Santo Antônio do Pinhal. ALBS/CPTI, 2003.



Foto 124. Vista do cemitério da área central de São Bento do Sapucaí. CPTI, 2005.





Foto 125. Vista do cemitério de Campos do Jordão - Vila Sodipe. CPTI, 2005.



Foto 126. Área cadastrada pela CETESB: Auto Posto Sete Estrelas de Campos do Jordão Ltda. Campos do Jordão (Piracuama). CPTI, 2011.



Foto 127. Área cadastrada pela CETESB: Posto de gasolina Sociedade Jordanense (Sete Estrelas). Bacia C1, Campos do Jordão. CPTI, 2011.



Foto 128. Área cadastrada pela CETESB: Posto de gasolina W. J. Kubart & Cia Ltda. Bacia C1, Campos do Jordão. CPTI, 2011.



Foto 129. Área contaminada cadastrada pela CETESB: Posto de gasolina Scofano & Scofano Ltda. Bacia A1, Campos do Jordão. CPTI, 2011.





Foto 130. Posto de gasolina não-cadastrado pela CETESB: André Vinicius ESSO. Bacia D1, Campos do Jordão. CPTI, 2011.



Foto 131. Indústria Araucária. Bacia C1, Campos do Jordão. CPTI, 2011.



Foto 132. Indústria Montanhês. Campos do Jordão (Piracuama). CPTI, 2011.



Foto 133. Antigo cemitério, atual Bairro Dubieux. Bacia Guarani, Campos do Jordão. CPTI, 2011.

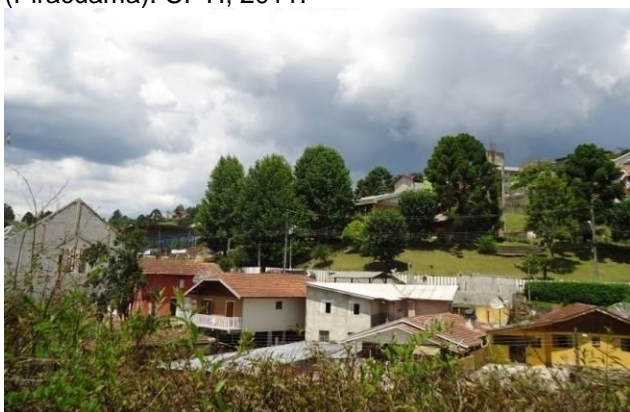


Foto 134. Antigo cemitério, atual Escola Irene. Bacia Guarani, Campos do Jordão. CPTI, 2011.



## PROCESSOS DO MEIO FÍSICO-HÍDRICO E ÁREAS DE RISCO



Foto 135. Erosão – SP-123. CPTI, 2010.



Foto 136. Erosão – SP-123. CPTI, 2011.





Foto 137. Erosão (ravina) em área rural – SBS. Bacia do ribeirão do Paiol Grande. CPTI, 2005.



Foto 138. Cicatriz de movimentação de massa próximo à área urbana de SBS. CPTI, 2003.



Foto 139. Cicatriz de movimentação de massa em área rural de SAP. CPTI, 2003.



Foto 140. Área de risco situada nas proximidades do cemitério – centro de SBS. ALBS/CPTI, 2003.



Foto 141. Vista de área de risco em rua do centro de São Bento do Sapucaí. ALBS/CPTI, 2003.



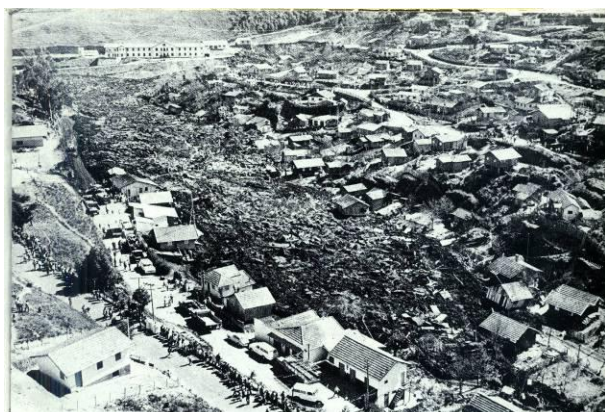


Foto 142. Vista de uma das línguas de material rompido do escorregamento de argila orgânica - CJ. Fonte: Revista Veja, 1972, repassada pela PM-CJ.



Foto 144. Vista da segunda língua do escorregamento cujo fluxo de detritos se desenvolveu ao longo do córrego Piracuama (CJ), em terrenos de baixa declividade natural, causando a destruição de diversas casas. Fonte: jornal O Estado de São Paulo - Relatório IPT 64.339/2002, repassado pela PM-CJ.

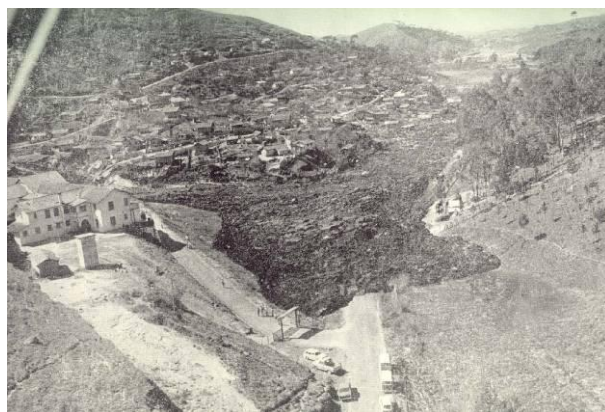


Foto 143. Vista de uma das línguas de material rompido do escorregamento de argila orgânica- CJ. Fonte: O Estado de São Paulo - Relatório IPT 64.339/2002, repassado pela PM-CJ.

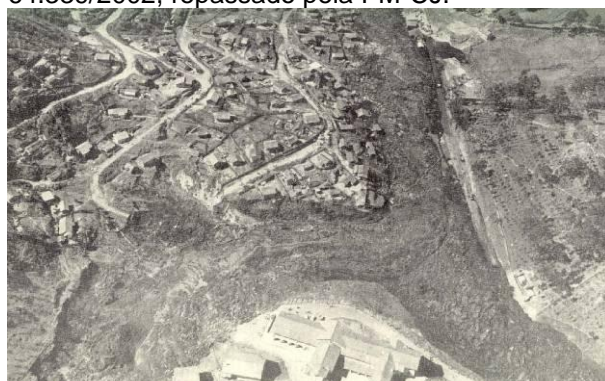


Foto 145. Vista de toda a área afetada pelo escorregamento das fotos anteriores (CJ). No canto esquerdo inferior, observa-se o trecho de ruptura, área fonte do material turfoso. No lado direito, o fundo do vale preenchido pela massa rompida. Fonte: O Estado de São Paulo – Relat. IPT 64.339/2002, repassado pela PM-CJ.





Foto 146. Área da Vila Albertina no ano de 2002 (CJ). Em vermelho, parte da área afetada no evento de 1972 – destaca-se a reocupação intensa. Fonte: PM-CJ.



Foto 147. Acidente de escorregamento em encosta de alta declividade natural na Vila Albertina (CJ). O material deslizado, atingiu e destruiu as moradias que se localizavam em uma sucessão de patamares de corte e aterro. Fonte: Relatório IPT 64.339/2002, repassado pela PM-CJ.



Foto 148. Acidente associado a escorregamento translacional em encosta de alta declividade natural situada em porção de cabeceira de drenagem na Vila Santo Antônio (CJ). Fonte: Relatório IPT 64.339/2002, repassado pela PM-CJ.





Foto 149. Acidentes de escorregamentos de pequeno e grande porte na porção central do Britador (CJ). Fonte: Relatório IPT 64.339/2002, repassado pela PM-CJ.



Foto 150. Detalhe da destruição causada pelos escorregamentos que atingiram as moradias instaladas em patamares de corte e aterro no bairro do Britador (CJ). Fonte: Relatório IPT 64.339/2002, repassado pela PM-CJ.



Foto 151. Acidente associado a escorregamentos sucessivos em porções de encosta de alta amplitude e declividade no bairro do Britador (CJ). Fonte: Relatório IPT 64.339/2002, repassado pela PM-CJ.



Foto 152. Vista da Vila Santo Antônio (Barro Preto), área de risco em Campos do Jordão. ALBS/CPTI, 2003.



Foto 153. Vista da Vila Nossa Senhora de Fátima (Vila Sodipe), com antiga pedreira ao fundo, área de risco em Campos do Jordão. ALBS/CPTI, 2003.



Foto 154. Vista parcial de área de risco situada na Vila Nossa Senhora de Fátima (Vila Sodipe), Campos do Jordão. ALBS/CPTI, 2003.





Foto 155. Cicatrizes de movimentação de massa na rodovia Floriano R. Pinheiro (SP-123). ALBS/CPTI, 2003.



Foto 156. Alagamento da área central de Campos do Jordão (bacia do rio Capivari). CPTI, 2005.



Foto 157. Vista do lago da Vila Inglesa, em Campos do Jordão – notar assoreamento. ALBS/CPTI, 1999.



Foto 158. Vista do lago da Vila Inglesa, em CJ – em obras de desassoreamento. ALBS/CPTI, 2001.



Foto 159. Vista do lago da Vila Inglesa, em Campos do Jordão, após desassoreamento. ALBS/CPTI, 2003.



Foto 160. Vista recente do lago da Vila Inglesa, em Campos do Jordão. CPTI, 2005.





Foto 161. Lago Toriba, em Campos do Jordão. CPTI, 2005.



Foto 162. Represa do Fojo, CJ. CPTI, 2005.



Foto 163. Reservatório do Salto – Pq. dos Mananciais de CJ. CPTI, 2005.